

## ПРОЕКТИВНЫЕ МЕТОДИКИ ЭКСПРЕСС-ДИАГНОСТИКИ НЕОБХОДИМЫХ КАЧЕСТВ БУДУЩИХ СПЕЦИАЛИСТОВ АТОМНОЙ ОТРАСЛИ

**Аракелян Лилит Арутюновна**

студент Волгодонского инженерно-технического института-филиала Национального исследовательского ядерного университета МИФИ, РФ, г. Волгодонск

**Гункина Алена Павловна**

студент Волгодонского инженерно-технического института-филиала Национального исследовательского ядерного университета МИФИ, РФ, г. Волгодонск

**Василенко Надежда Петровна**

научный руководитель, канд. пед. наук, начальник учебно-методического управления Волгодонского инженерно-технического института-филиала Национального исследовательского ядерного университета МИФИ, РФ, г. Волгодонск

??  
??:  
???????????? ? ???????????, ?????????? ? ?????????????? ??????????, ????????????? ?  
??????????????????, ??????? ?????????? ???????.

????????? ?????????????? ??????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ?? ??????????  
????????? ??????? ?????????????? ?????? ?? ??????????. ?????????????????? ?????? ?  
???  
????????????? ??? ?????????? ?????????? ?????????????????????????? ??????????.  
????????????? ??? ?????? ??? ?????????? ?????????? ?????? ?????????? ? ??????????????  
???  
????????? ?? ??????? ?? ??????????? ??????????, ?? ? ? ??????? ??????? ??  
????????? ???????????.

????? ?? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ??????????  
????????????????????????????????????, ??????????????????-?????????. ??????????  
????????? ??????? ?????? ?? ??? ?????????? ?????????? ?????????? ??????. ?? ??????  
??????— ?? 15 ?? 40 % ??? ??????, ?? 20 ?? 80 % ??? ?????????? ?? ???, ?  
?? ??????, ? ?????? ?????????? (????????????????? ???, ?????????), ?????? ???

????????? ??????? ? ??????? ??????????. ?????? ?????? ? ?????????????? ???  
????? ?????? ? ?????????????? ?????????? ?????? ? ?????????????? ??? ?  
????????? ???, ??? ?????? ?????? ?????? ?????? ? ?????? ? ??????????  
?????????.

???? ?????????????? ?????? ? ?????????? ?????? ?????: ?? ??????  
?????????????, ??????????, ??????, ?????????? — ??? ??????  
???  
???  
?????????: ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ? ?????????????? ??????  
???  
????????? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ??????????  
????????? ?????? ?????????? ??????, ??????????????  
????????? ?????; ?????????? ??????, ?????????????? ?  
?????????????; ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????,  
?????????????????????;???  
? ?????? ?????????? ??????.

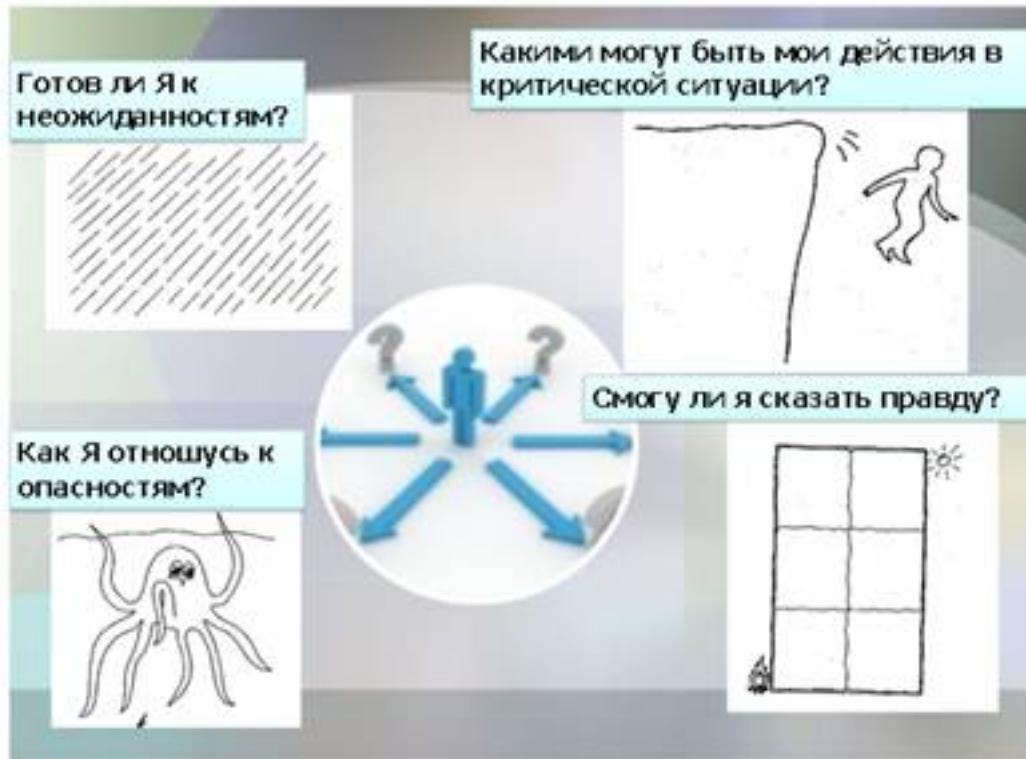
? ?????, ?????????????? ?????? ?????? ?????????? ?????? ?? ?????????????? ?  
?????????????, ?????????????? ?????? ?????? ?????????? ??????, ??????  
????????????? ?????? ?????????? ??????, ?????????????? ?????? ??????  
????????? ? ??????.

?????????, ??? «?????????????????—?????????????-?????????????»  
????????????? ?????? (????????? ??????????, ?????????? ??????,  
????????????????? ???????????.?) ?????????????????? ??????, ??????????????  
???? ? ?????????? ?????? ?????????? ? ?????? ?????», ?? ? ?????? ??????  
????????????? ?????? ?????????????? ??????, ?????? ?????? ?? ??????????  
?????????, ??  
????????? ?? ??????: ?????? ?? ? ?????????????? ??? ? ?????? ?  
???  
? ?????? ?????? (???. 1).

????????????? «?????????», ??????????????????????  
????????? ??????. ?????? ??? ?????? 63 ?????? (?????????)  
«?????????» (?) ? ?????????? ?????? (?)).

?????? ???? «???? ?????????? ? ??????????» (???.2), ???????, ???:

**15 % (22 %? — 7 %?)** ?????????? ? ???????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ???  
?????????? ? ??????????????, ??? ?????? ?????? ?? ?????? ??????????????, ???  
?????????? (?????????? ?????? ? ??????).



????????? 1. ?????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????

?????? ???? «???? ?????????? ? ??????????» (???. 2), ???????, ???:

**15 % (22 %? — 7 %?)** ?????????? ? ??????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ???  
?????????? ? ??????????????, ??? ?????? ?????? ?? ?????? ??????????????, ???  
????????????? (?????????? ?????? ? ??????).

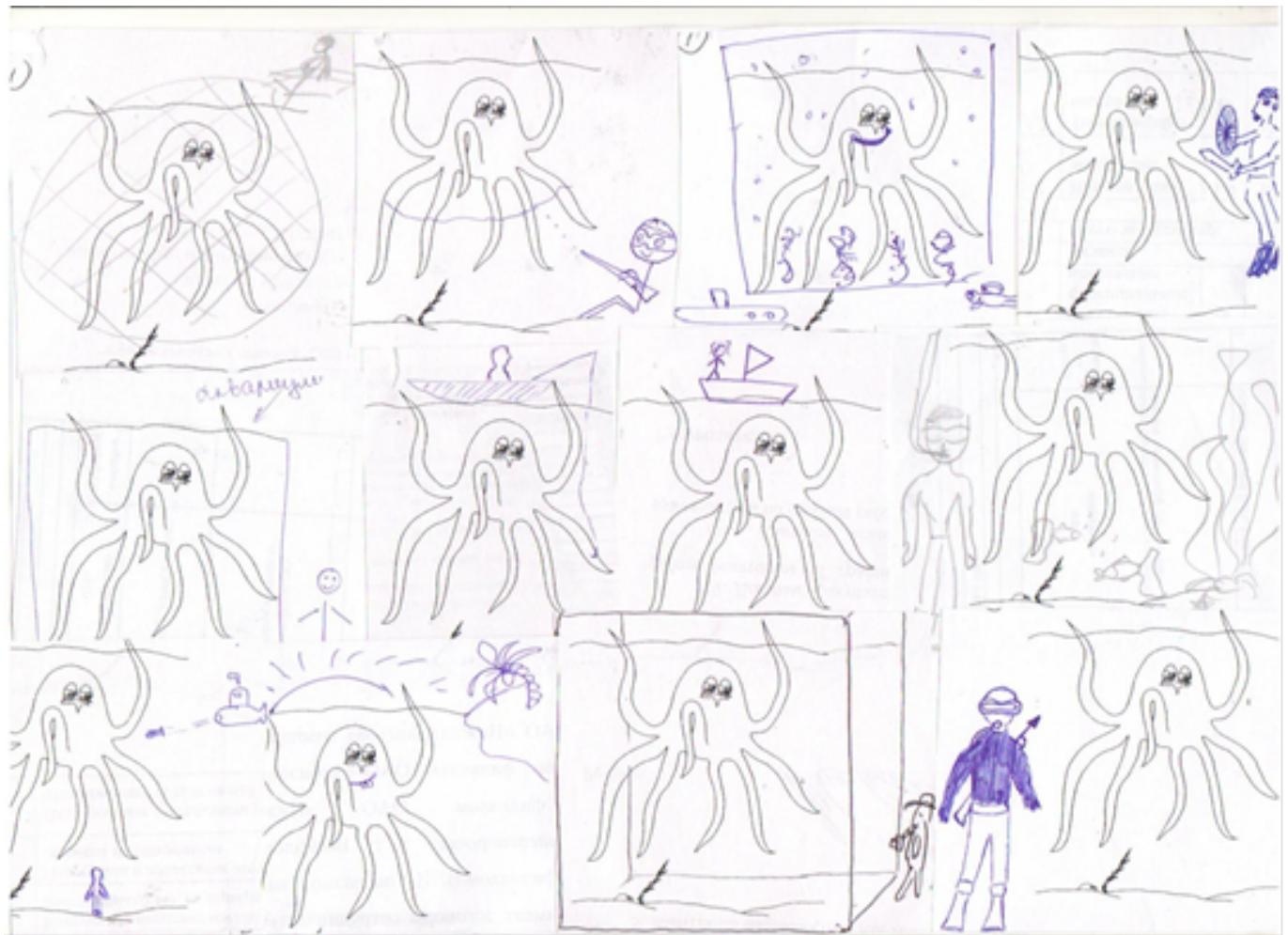
?????? ?????????? ?? ?????????? ??????, ??????? ?????? ?????????????? ?  
???????????, ??? ?? ?????? ?????????? ?????????????? ?????????????? (???????????  
???????????, ?????????? ??? ?????? ??????).

????????? ?????. ?????? (????)).

**26 % (11 %? — 50 %?)** ?????????? ????????, ??? ???, ? ?????? ??????  
??  
? ?? ?????? (????????????? ???????? ?? ??? ???).

7 % (8 %? — 7 %?) ?????????? ????????, ??? ?????????? ??????????  
 ??????????, ????, ????, ??? ??  
 ?????? (????????????? ?????? ? ?????????? ? ??????).

**46 % (45 %? — 46 %?)** ?????????? ????????, ??? ??? ?????????? ??? ??  
?????????????, ??????????, ??  
? ??????? (????????????? ?????? ???).



?????? 2. ?????? ?????? ?????? «????? ??????»

????? ???? «????? ?????? ? ?????? ?????? ????» (???. 3)  
 ??  
 ?????????????????:

**94 % (88 %? — 100 %?)** ?????????? ?????? ?????????????? ???? ???? ??????????  
 ?????????????????? , ?????????????????? , ?????????????? , ?????????????? ,  
 ? ?? ?????????? (????????? ?????? ?????????? ?????????? ? ??????).

**6 % (12 %? — 0 %?)** ?????????? ??? ???? ?????????? ?????????????????? ?  
 ?????????? , ?????????? , ?????????? , ?????????? , ?????????? ,  
 ??? ?????? , ??? — ?? ?????????? ?????????? ?????????? (????????? ?????? ??????????  
 ?????????? ? ??????).

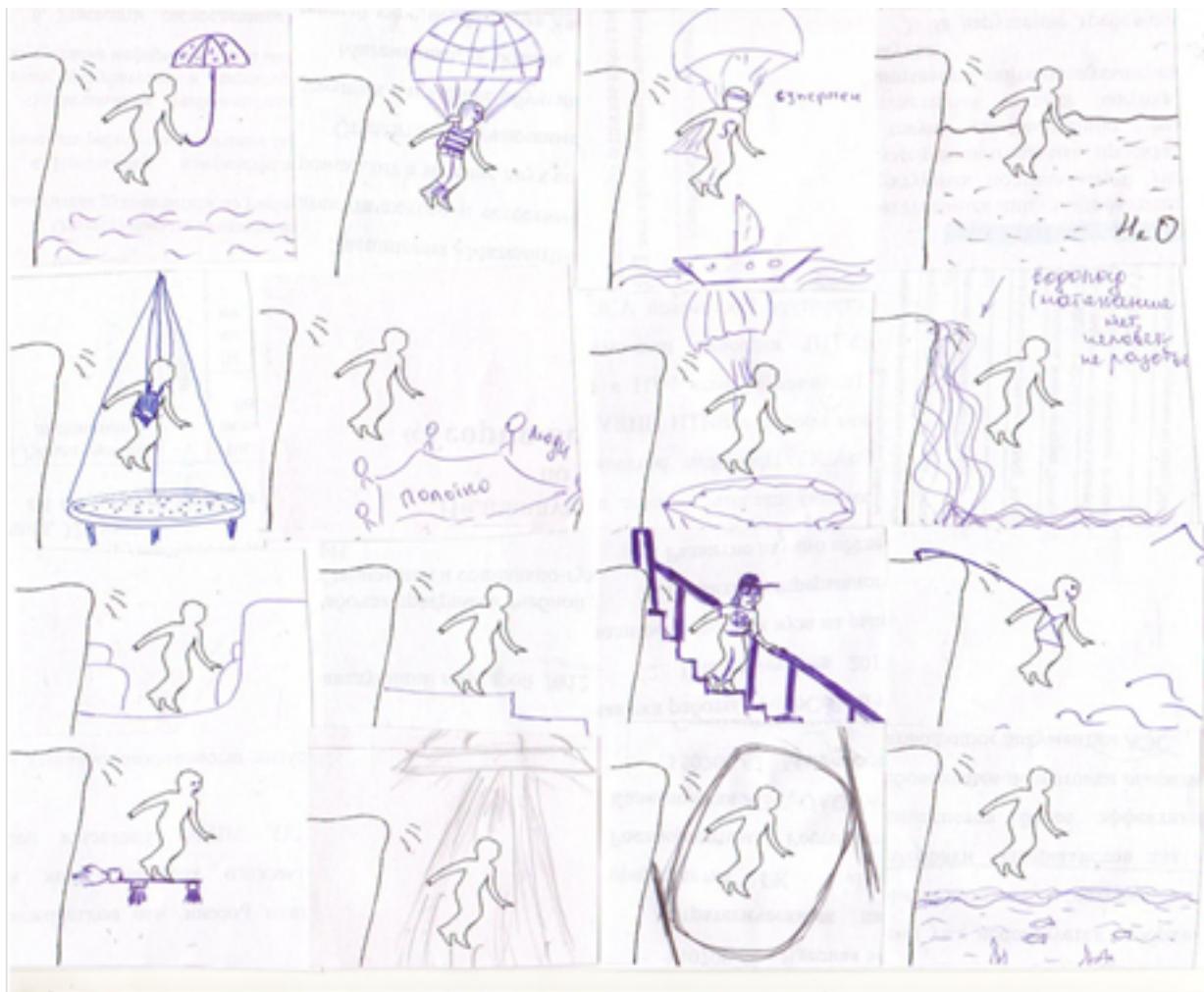
????? ???,

**26 % (25 %? — 28 %?)** ?????????? ?????????? ?????????? ? ??? ?????????????? ???  
???????????????????,???  
??????????,??(?????????????  
???? ??? ????? ??????????).

**26 % (31 %? — 21 %?)** ?????????? ?????????, ??? ??? ??????????  
???????????????????????, ??? ??? ????? ?????????? ? ????????????? ?????????,  
???  
????????????????????????????????????,????????????????????(?????????????????  
??? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????? ? ?????? ? ??????????  
????????).???????????????,???  
,???  
??????????, ??? ?????????? ??, ??? ??? ?????????????????? ? ??????????, ?  
????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ???????, ?? ??????????  
????????????? ?????? ?????? ?? ?????? ? ?????? ?????????, ?????????? ?? ????? ??.

**9 % (8 %? — 10 %?)** ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ? ?????????? ?????  
???????????????????????????????,????????????????????????????????????,?????????????  
??????, ??? ??? ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????????? ?????? ?????? ??  
?????. ?????????????? ?????????? ??? ?? ?????????? ?????? ?????????? ???, ??? ??????,  
????? ?????????? ??????????.

**31 % (28 %? — 35 %?)** ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????, ??????????  
.?.?, ??? ?????????? ???,????????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ??????????  
?????????.



?????? 3. ?????? ?????? ?????? ?????? «????? ?????? ???? «????? ?????? ????»

????? ????? «????? ?????» (???. 4), ?????????????? ?????? ?? ???  
????????? ? ??????????????, ?????? ???:

????? ?????????? ?????? ?????? ?? ?????????? ???, ?????? ?? ???  
????????????????????????, ?????????????????????, ?????????????????, ??????????  
(?? ?????????? ???, ?????????????? ?????).

**14 % (14 %? — 14 %?)** ?????????? ?????????? ??? ?????? ?????? ?????? ??????  
????????? ?????????? ?????????????????, ??? ?????????? , ??? ?????? ??????  
????????? ?????????? ??? ?????? ?????? ?????????? ???, ??? ?????? ?????, ??????  
?? ?????????? ??? ?????? ? ?????.

**17 % (17 %? — 17 %?)** ?????????? ?? ?????? ?????? ?????? ??????  
????????????? ???, ??? ?????? ? ???, ??? ??? ?????????? ? ????

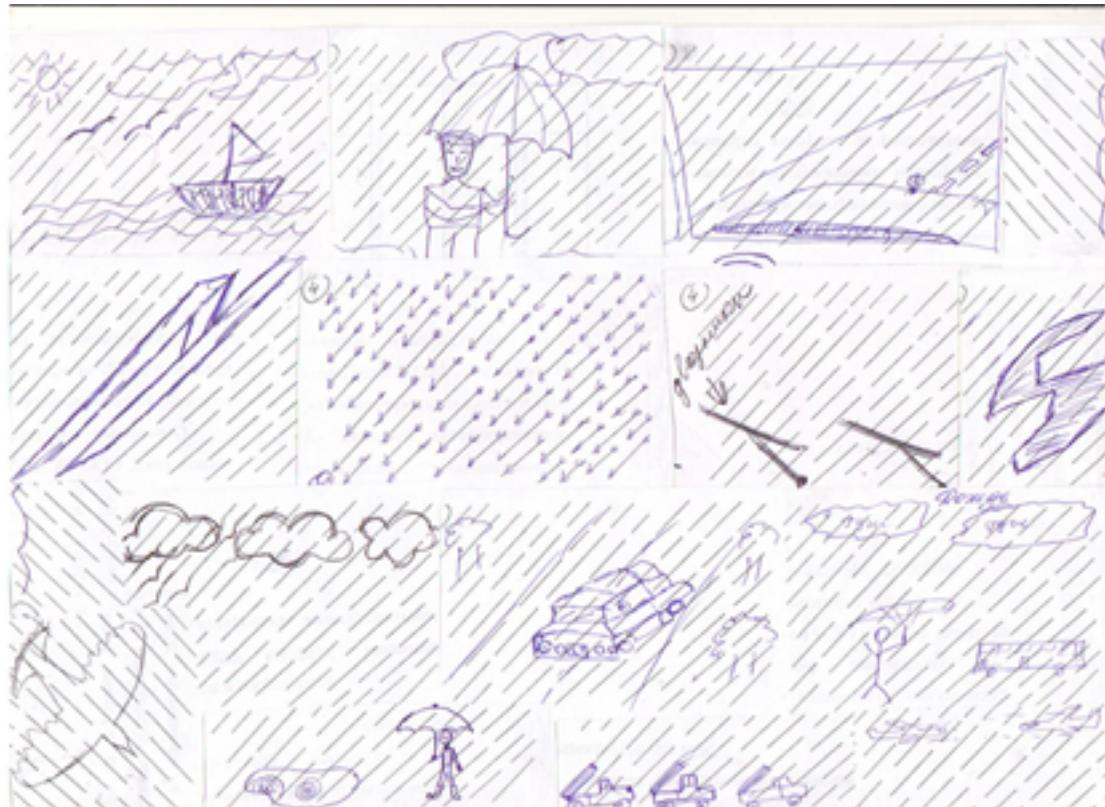
????????????? ???? ???? , ??????? ?????????????? ??? ???? ???? ???? ? ????.

**? 1 % (1 %? – 0 %?)** ?????????? ?????????????? ?????? ?????? ???? ???? ???? , ???  
????????????? , ??? ?????????????? ?????? ?????????????? ?????????????? ??????????????  
????????? ??????????????.

**5 % (0 %? — 10 %?)** ?????????? , ??????? ?????? ???? ???? ???? ???? ????  
????? ? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? , ??? ?????? ? ?? ?????????????? ?  
????????? ?????????? ? ?? , ??? ?????? ?????? ?? ?????? , ?????? ??????  
????????? ?????? ??? , ?????? ?????? ?????? ?????? ??? ??????.

**57 % (60 %? — 53 %?)** ?????????? ?????????? ?????? ?????? ?????????? , ???  
????? ? ??? , ??? ?????? ?? ????? ?????????? , ??? ?????? , ??? ? ??????.

????????? ?????????? ?????? ?????????????? , ?????????????? , ???  
????????????? , ?????????????? , ?????????????? , ?????????????? -??  
????????????? , ?????????????? , ?????????????? , ?????????????? , ??????????  
?????.



????? 4. ?????? ?????? ?????? ?????? «????? ???»

????????????? «??????» ??  
??? ??????? ????.

**3 % (2 %? — 3 %?)** ?????????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ??????,  
?????????????-???,  
?? ?????? ?????????????? ??? ? ?????????? ? ?????.

**19 % (11 %? — 28 %?)** ?????????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ??????  
????????, ?????????????, ??????????????-????, ??????????????????????  
???? ???? ??? ?? ????? ????? ?? ??? ?????.

**20 % (22 %? — 17 %?)** ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????  
????????, ??? ?????? ? ???, ??? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ??????????  
????? ? ?????????????? ??????, ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?  
??????.

**14 % (14 %? — 14 %?)** ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????, ???  
??????????, ??,  
??? ?? ? ?? ?? ?????? ? ?????????? ?????????? ??? ?? ??????.

**26 % (40 %? — 10 %?)** ?????????? ?????? ?????, ??? ?????? ? ???, ???  
????? ?????? ?????? ?????? ?????????????? ??????????????, ?? ??? ?????? ???-??  
??????????, ?????? ??? ?????? ?????? ?? ??????, ???????, ??? ??????????  
????? ? ?????? ??? ?????? ?????? ??????.

**9 % (5 %? — 14 %?)** ?????????? ?????? ?????? ?????? ??????, ??????, ??? ??  
????? ???, ?????? ??? ??? ?????? ?? ?????? ??????????, ?? ? ?????? ???.

??? ??? ?????? ? ???, ??? ??????, ? ?????????????? ? ?????? ?????????,  
????? ??? ?????????? ? ?????????? ??????-???? ?????, ?????????? ?  
?????????????, ?????? ?????? ?????????? ?????????? ??? ?? ?????????? ?????????:  
????????? ?? ? ??????, ? ??? ?????? ??? ??????????????????, ?????? ?? ?????? ?  
?????????????, ??, ??????????????  
????????????????? ??????, ?????????? ?? ?????-???? ??????????????????  
?????????????, ?????? ??? ??? ??????, ?????? ?????? ??? ?????, ?????? ????  
????? ?????????? ?????? ??? ??????, ??? ?????? ??????, ?????? ??????

?????? ? ?? ???????, ??? ? ?????? ??????, ??? ????? ???????????, ????? ?  
??,?????????????????  
??????????, ???????? ??? ?????????? ?????????????? ? ?????????????? ???????.

?????????-?????????????,??,?????  
????????????????????????????????????-????????????,?????????????????  
????? ???????????, ?????????? ?? ?????????? ??????????????????????????????  
?????????????,???  
?????????. ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ??????????, ???  
????????????? ?????????? ? ??????????, ??? ??? ??? ?????? ?????? ????????  
????????????? ?????????????? ? ?????????? ?? ?????? ?????? ??????, ????????  
????????????? ?????????????? ? ?????????? ?????? ?????? ??????, ???????.

### ?????? ??????????:

1. ??????? ?. «?????????» ??????: 100 ?????????? ??????. — ???????????.  
2006.
2. ?????????? ?.?, ?????? ?.?. ?????? ??????, ?????????????? ?????????????? ??? ??  
?? ?????????????? ?????????????? ?????// ?????????? ?????. ??????  
?????????. 2012. ? 4. ?. 45—57.
3. ?????????????? ?????????????? ?? ?? 13.07.2009 ? 915-? (???. ?? 08.09.2010)  
«?? ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????????? ?????????????? ??????????  
????????????????? ?????????? ?????????? «????????????? ?????????????? ??????????  
????????? «????» ?? 2009—2017 ???» URL: <http://base.consultant.ru>.
4. ??????? ?.?, ?????????? ?.?. ?????????????? ?????? ??????????????  
????????????? ?????? ?????????? ?? ?????????????? ?????? ? ??????????  
????// ?????????? ?????? ???????????. 2013. ? 1(6). ?. 100—103.